

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 家電科 教學活動預定進度表

課程名稱			基礎 3D 列印實習						教學目標		1.著重於培養學生掌握 3D 設計的基礎概念與操作，並能運用軟體進行實際的設計與創作，最終能透過 3D 列印實現作品。 2.學習使用基本圖形組合建立複雜模型，進行簡單的電子電路設計與模擬，並最終能設計並列印出獨特、實用的 3D 作品。。													
每週時數			2		教材		自編						出版社				班級		家電二忠		教師		陳儀文	
議題代號			1 人權暨道德法治教育 6 家庭教育 11 防災教育						2 生命教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 12 勞動權益、勞動法制						3 全國法規資料庫		4 多元文化		5 性別平等 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育					
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預 定 進 度						◎作業 ◎小考	※資訊 融入	議題 融入	重 要 紀 事						
8 月	預備	24	25	26	27	28	29	30																
	一	31	1 期學	2	3	4	5	6	工業安全衛生及雪人設計									27~28 日 備課日暨校務會議 8/28~9/5 日 第1次教學研究會 9月1日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 9月1日 暑假作業測驗						
9 月	二	7	8	9	10	11	12	13	雪人輸出						◎小考		9	1~5 日 期初科務會議(實) 5 日 期初導師會議						
	三	14	15	16	17	18	19	20	書籤設計						◎小考		9	17~18 日 重修班第1階段選課 20 日 學校日暨家長成長研習(輔)						
	四	21	22	23	24	25	26	27	書籤輸出						◎小考		11	23~24 日 重修班第2階段選課 22 日課輔班開始上課						
	五	28	29	30	1	2	3 成語 日語	4	姓名吊牌設計									29 日補假(教師節)1 天 2-3 日第1次高三成就測驗						
10 月	六	5	6	7	8	9	10	11	國慶日放假 1 天									10 日 國慶日放假1 天						
	七	12	13	14	15	16	17	18	姓名吊牌設計輸出						◎小考		11	14~15 日 第一次期中考 16~22 日 第二次教學研究會						
	八	19	20	21	22	23	24	25	光復節補假 1 天						◎小考			24 日光復節補假1 天						
	九	26	27	28	29	30	31	1	動物鏈結設計						◎小考									
11 月	十	2	3	4	5	6	7	8	動物鏈結輸出						◎小考			3 日 夜間重修班正式開始上課						
	十一	9	10	11	12	13	14	15	文具收納盒設計						◎小考			14 日 期中導師會議 10-11 日第2次高三成就測驗						
	十二	16	17	18	19	20	21	22	文具收納盒輸出						◎小考	※								
	十三	23	24	25	26	27	28	29	浮雕馬克杯設計									25~27 日 第二次期中考 28 日 卡拉OK初賽						
	十四	30	1	2	3	4	5	6	浮雕馬克杯輸出						◎小考		4	1~5 日 第二次作業抽查						
12 月	十五	7	8	9	10	11	12	13	中空骰子設計及輸出						◎小考		4							
	十六	14	15	16	17	18	19	20	浮雕馬克杯設計(B 組)															
	十七	21	22	23	24	25	26	27	有蓋子的飾品盒設計									25 日 行憲紀念日放假1 天 23-24 日第3次高三成就測驗						
	十八	28	29	30	31	1	2	3	有蓋子的飾品盒輸出									1 日 元旦放假1 天						
1 月	十九	4	5	6	7	8	9	10	南瓜燈罩糖果盒設計									9 日 期末導師會議						
	二十	11	12	13	14	15	16	17	期末測驗(B 組)									15~19 日 期末考						
	廿一	18	19	20	21	22	23	24	南瓜燈罩糖果盒輸出									20 日 休業式、期末校務會議 ★21-23 日 補上2/11-13課						
	寒	25	26	27	28	29	30	31										26 日 寒假開始 2/22 日 寒假結束						
教學要求			1.上課認真聽講。 2.分組討論要認真。 3.專題成品、影片、報告為最終評量。						評量方法		1.平時成績40%。 2.期中10%。 3.期末10%。 4.職業道德25% 5.書面報告15%。						親師配合		本課程採分組形式進行。專題課程的目標為讓同學藉由發想，創造出各自的作品。若有其它的問題，可以透過導師聯繫上課教師。					

* 電子檔上傳至學校日網頁（網址：<https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>）。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。